

SKOROWIDZ NAZW

Liczby oznaczają stronicę.

Algebraiczna pochodna 247.
Amplituda napięcia 52, — natężenia 53.
Andersona mostek 57.

Bessela funkcje 229, 233.
Biharmoniczne równanie 284.
Błędne rozwiązanie 289.
Błędu funkcja 106, 177.
Brzegowe warunki 174, 270, — zagadnienie 94, 213.

Całka gamma Eulera 102, — Lebesgue'a 306, — z funkcji klasy K 307, — i własności 309, 313.
Całkowanie szeregów funkcyjnych 197.
Całkowy operator 8.
Całość 98.
Cauchy'ego warunki 174, 293, — wzór 9.
Cecha 98.
Charakterystyczne równanie 254, — y wielomian 254, 267.
Ciągła pochodna 115, — rzędu wyższego 120.
Ciągłość funkcji operatorowej 111.
Ciągu operatorów granica 133.
Ciepła równanie 176.
Cząstkowe równanie różniczkowe 151, 282.
Czwórnik 75, — ów łączenie 77.
Czyste równanie 260, 267, 305.

Długa linia 238.
Dodawanie funkcji 4.
Działania na operatorach 22, — e odwrotne do spłotu 20.
Drgania struny 151, 318.

Elektryczny obwód 44.
Elementarny układ 61.
Eulera całka gamma 102, — twierdzenie 61, — wzory 202.

Fala prostokątna 145.
Faza napięcia 52, — natężenia 53, — y przesunięcie 53.
Flażoletowe tony 168.
Funkcja Bessela 229, 233, — błędu 106, 177, — ciągła 111, — harmoniczna 255, — Heaviside'a 112, — klasy C 2, — klasy K 99, — liczbowa 111, operatorowa 110, — operatorowa ciągła 111, — operatorowa dwóch zmiennych 312, — parametryczna 111, — periodyczna 114, — różniczkowalna 122, — trygonometryczna 30, — wykładnicza 30, — wykładnicza hiperboliczna 125, 154, — wykładnicza uogólniona 124, 255, — i moduł 188, — i moment 15, — i obcinanie 313, — i operatorowej pochodna ciągła 115, — cyj dodawanie 4, — cyj spłot 1, — cyjnych szeregów całkowanie 197, — cyjnych szeregów różniczkowanie 197.

Gamma całka Eulera 102.
Granica ciągu operatorów 133.

Harmoniczna funkcja 255, — e równanie 284.
Heaviside'a funkcja 112.
Hiperboliczna funkcja wykładnicza 125.

Idealny impuls 70.
Iloczyn liczby i funkcji 25, — macierzy 78, — operatorów 24.
Impedancja 50, 62.
Impuls idealny 70, — napięcia 69, 137, — u wielkość 69.
Indukcyjne sprzężenie 71.

Jednostajna zbieżność 130, 184, — szeregów funkcyjnych 184.

Jednostkowa macierz 75, — y prąd 71.
Jednostronnie izolowany pręt 208.
Jednoznaczność rozwiązania 146, 160.

Kabel bez samoindukcji 242, — bez wpływu nośności 243, — Thomsona 241.
Katodowa lampa 86.
Kirchhoffa prawa 55.
Klasa C funkcji 2, — K funkcji 99.
Krótką linia 238.
Kryterium majoranty 183.

Laguerre'a wielomiany 88.
Lampa katodowa 86.
Laplace'a transformacja 326.
Lebesgue'a całka 306.
Lercha twierdzenie 15.
Liczbowa funkcja 111, — y operator 23, — ych szeregów zbieżność 181.
Linia długa 238, — krótka 238.
Liniowa wyrażenie różniczkowe 265.
Logarytm 256, — iczne równanie 260, 264, 316.

Łączenie czwórników 77.
Łączność spłotu 3.

Macierz 75, — jednostkowa 75, — y mnożenie 78.
Majoranta szeregu 183.
Mieszane równanie różniczkowe 260, 268, — warunki 174, — zagadnienie 174.
Mnożenie macierzy 78.
Moduł funkcji 188.
Moment funkcji 15.
Mostek Andersona 57, — Wheatstone'a 55.

Napięcia amplituda 52, — faza 52, — impuls 69, 137, — pulsacja 51.
Natężenia amplituda 53, — faza 53.
Niejednorodne równanie 272.
Nierówności 187.
Nieskończenie długa struna 161, — długi pręt 189.

Obcinanie funkcji 313.
Obwód elektryczny 44.
Odwrotne działanie do spłotu 20.
Odwrotność operatora 27.
Ogólne rozwiązanie 90, 161, 259.
O momentach twierdzenie 13.
Operacja T^a 219.
Operator 22, — całkowity 8, — liczbowy 23, — przesunięcia 125, — różniczkowy 27,

— a odwrotność 27, — a s potęgą 28, — a s wielomian 29, — a s wyrażenie wymierne 31, — owa funkcja 110, — owa funkcja ciągła 111, — owa funkcja dwóch zmiennych 312, — owa funkcja liczbowa 111, — ów ciągu granica 133, — ów iloczyn 24, — rów szereg 141.

Paraboliczna funkcja wykładnicza 176, — y typ 177.
Parametryczna funkcja 111.
Periodyczna funkcja 144.
Phragmén'a twierdzenie 11.
Pierścień przewodzący ciepło 217.
Pierwiastek wielokrotny 257.
Pochodna algebraiczna 247, — ciągła 115, — ciągła rzędu wyższego 120, — funkcji klasy K 107, — szeregu potęgowego 231.
Początkowe warunki 270.
Połączenie równoległe 62, 66, — szeregowo 64, 66.
Potęga operatora s 28.
Potęgowego szeregu pochodna 231.
Prawa Kirchhoffa 55.
Prąd jednostkowy 71, — przejściowy 51, — sinusoidalny 51, — ustalony 51, — zwarcia 46, 62.
Pręt jednostronnie izolowany 208, — nieskończenie długi 189.
Promień zbieżności szeregu 226.
Prostokątna fala 145.
Przedłużanie rozwiązań 147.
Przejściowy prąd 51.
Przemienność spłotu 2.
Przesunięcia operator 125, — e fazy 53.
Przewodnictwo bez strat 239, — bez zmieszkania 240.
Pulsacja napięcia 51.

Restryktywne równanie 294.
Rozdzielność spłotu względem dodawania 5, — spłotu względem odejmowania 5.
Rozwiązania jednoznaczność 146, 160, — e błędne 290, — e ogólne 90, 161, 259, — i przedłużanie 147.
Równanie biharmoniczne 284, — charakterystyczne 254, — ciepła 176, — czyste 260, 267, 305, — harmoniczne 284, — logarytmiczne 260, 264, 316, — mieszane 260, 268, — niejednorodne 272, — restryktywne 294, — różniczkowe cząstkowe 282, — różniczkowe z nieciągłą prawą stroną 108, — różniczkowe zwyczajne 36, — struny drgającej 151, 318, — telegrafistów 239, — typu hiperbolicznego 151, — typu parabolicznego 177.

Równoległe połączenie 62, 66.
 Różniczkowalna funkcja 122.
 Różniczkowanie szeregów funkcyjnych 199.
 Różniczkowe wyrażenie liniowe 265, -y operator 27.
 Rzędu wyższego pochodna ciągu 120.

Sinusoidalny prąd 51.

Skrzyżowanie 75.

Splot funkcyj 1, -u łączność 3, -u prze-
 miennność 2.

Sprężenie indukcyjne 71.

Struna drgająca 151, 318, — nieskończe-
 nie długa 161.

Suma szeregu operatorów 141.

Szereg funkcyjny jednostajnie zbieżny 184,
 — operatorów 141, — trygonometry-
 czny 194, -ów funkcyjnych całkowa-
 nie 197, -ów funkcyjnych różniczkowa-
 nie 197, -ów liczbowych zbieżność 181,
 -u majoranta 183, -u operatorów suma
 141, -u potęgowego pochodna 231,
 -u promień zbieżności 226.

Szeregowe połączenie 64, 66.

Telegrafistów równanie 239.

Thomsona kabel 241.

Titchmarsha twierdzenie 10.

Tłumienia współczynnik 246.

Tony fazaletowe 168.

Transformacja Laplace'a 327.

Transformata 329.

Transformator 84.

Trygonometryczna funkcja 30, -y szereg 194.

Typ paraboliczny 177.

Twierdzenie Eulera 61, — Lercha 15,
 — o jednoznaczności 146, — o mo-
 mentach 13, — o przedłużaniu rozwią-
 zań 148, — Phragmén'a 11, — Titch-
 marsha 10.

Układ elementarny 61.

Uogólniona funkcja wykładnicza 124, 255.

Uproszczona macierz transformatora 86.

Ustalony prąd 51.

Vandermonde'a wyznacznik 264.

Wartość funkcji 6.

Warunki brzegowe 174, 270, — Cau-
 chy'ego 174, 293, — mieszane 174,
 — początkowe 270.

Wheatstone'a mostek 55.

Wielokrotny pierwiastek 257.

Wielomian charakterystyczny 254, 267,
 — operatora s 29, -y Laguerre'a 88.

Własności całki 309, 313.

Współczynnik tłumienia 246, — zniekształ-
 cenia 246.

Wykładnicza funkcja 30, — hiperboliczna
 125, — paraboliczna 176, — uogólniona
 124, 255.

Wymierne wyrażenie operatora s 31.

Wyrażenie różniczkowe liniowe 265, — wy-
 mierne operatora s 31.

Wyznacznik Vandermonde'a 264.

Wyższego rzędu pochodna ciągu 120.

Wzory Eulera 202.

Wzór Cauchy'ego 9.

Zagadnienie brzegowe 94, 213, — brze-
 gowe uogólnione 213, — mieszane 174.

Zawada 53.

Zbieżność jednostajna ciągu funkcyj 130,
 — jednostajna szeregów funkcyjnych
 184, — szeregów liczbowych 181, -ci sze-
 regu promień 226.

Zniekształcenia współczynnik 246.

Zwarcia prąd 46, 62.

Zwyczajne równanie różniczkowe 36.